

CL1944.ST25.txt  
SEQUENCE LISTING

<110> E.I. du Pont de Nemours and Company  
Yadav, Narendra

<120> METHOD OF CONTROLLING GENE SILENCING USING SITE SPECIFIC RECOMBINATION

<130> CL1944 US NA

<160> 21

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P314 upper primer

<400> 1

cccaagcttt cctttgcccc ggagattaca 30

<210> 2

<211> 37

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P315 lower primer

<400> 2

ttccatgact agtcaggatc ctgcagaatt cataact 37

<210> 3

<211> 38

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P316 upper primer

<400> 3

aattctgcag gatcctgact agtcatggaa gacgcaa

38

<210> 4

<211> 37

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P317 lower primer

<400> 4

ataaagccta ggtacccggg catgcgagaa tctcacg

37

<210> 5

<211> 44

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P318 upper primer

<400> 5

tctcgcatgc ccgggtacct aggctttatg agctgcaaac acac

44

<210> 6

<211> 37

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; P319 lower primer

&lt;400&gt; 6

ccgagctcgg caactatattt tatgtatgca agagtca

37

&lt;210&gt; 7

&lt;211&gt; 57

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; P330 upper primer

&lt;400&gt; 7

ccgtcgacat aacttcgtat agcatacatt atacgaagtt ataagctttc ctttgcc

57

&lt;210&gt; 8

&lt;211&gt; 51

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; P320 lower primer

&lt;400&gt; 8

ttccatgact agtcaggatc ctgcagaatt cctcgagcgt gtcctctcca a

51

&lt;210&gt; 9

&lt;211&gt; 34

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 34 bp Lox P site

&lt;400&gt; 9

ataacttcgt atagcataca ttatacgaag ttat

34

&lt;210&gt; 10

<211> 34

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 34 bp Lox P\* sequence

<400> 10

ataacttcgt ataatgtatg ctatacgaag ttat

34

<210> 11

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 25 bp polylinker sequence

<400> 11

gaattctgca ggatcctgac tagtc

25

<210> 12

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 15 bp polylinker sequence

<400> 12

cccgggtacc taggc

15

<210> 13

<211> 42

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; P321 lower primer

&lt;400&gt; 13

gaagcagaaa caaaccttac ccgggcatgc gagaatctca cg

42

&lt;210&gt; 14

&lt;211&gt; 30

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; P322 upper primer

&lt;400&gt; 14

gcatgcccg gtaaggtttg tttctgcttc

30

&lt;210&gt; 15

&lt;211&gt; 48

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; P323 lower primer

&lt;400&gt; 15

ttcgtatagc atacattata cgaagttatc aattgctata tactacat

48

&lt;210&gt; 16

&lt;211&gt; 48

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial Sequence

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; P324 upper primer

&lt;400&gt; 16

ttcgtataat gtatgctata cgaagttatc ttttctgtag tttataag

48

&lt;210&gt; 17

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P325 lower primer

<400> 17

ctcgcacgcc cgggtaacct aggcacacc atg

33

<210> 18

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P326 upper primer

<400> 18

gtgatgccta gggtaccgg gcatgcgaga atc

33

<210> 19

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> P327 lower primer

<400> 19

taaagcagga ctctagacca tggaagacgc caaaa

35

<210> 20

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 24 bp polylinker sequence

<400> 20

gaattctgca ggatcctgac tagt

24

<210> 21

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 10 bp linker

<400> 21

gttaccggg

10